FIG. 1 (RELATED ART)

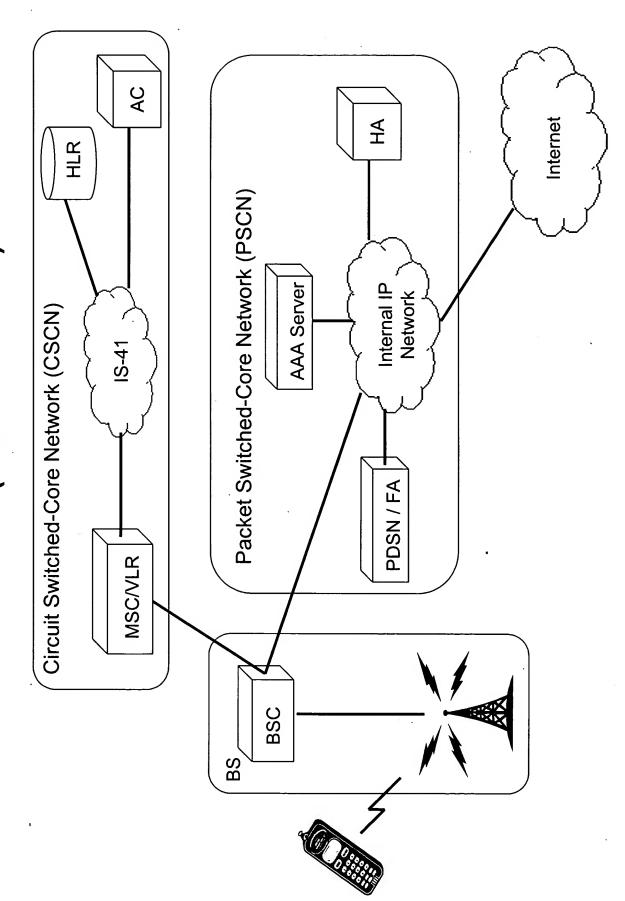


FIG. 2 (Related Art)

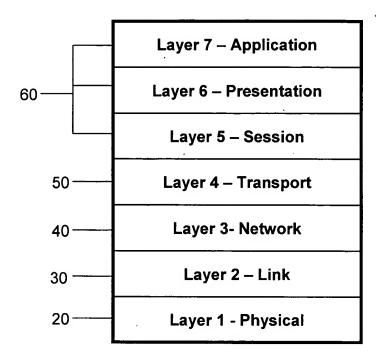
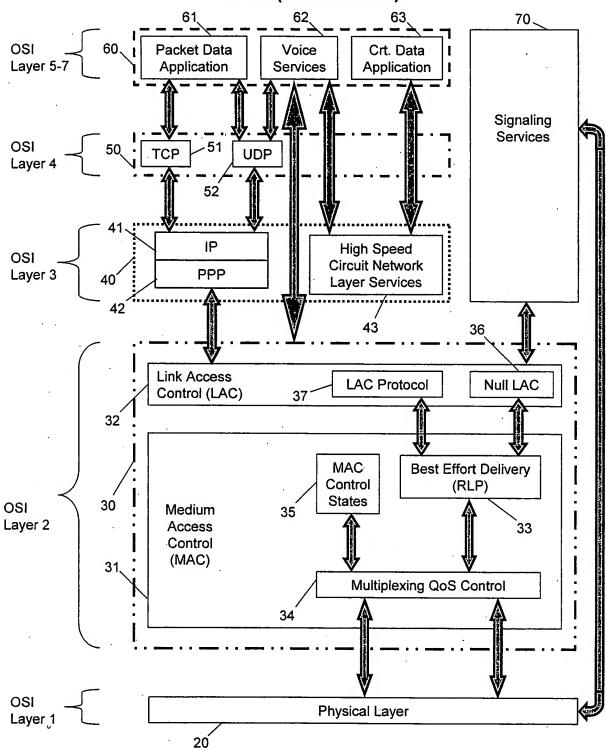


FIG. 3 (Related Art)



MCC	MNC	MSIN	
3 digits	_	NMSI	
		IMSI (≤15 digits)	

MCC Mobile Country Code
MNC Mobile Network Code
MSIN Mobile Station Identifier Number
NMSI National Mobile Station Identity
IMSI Intermational Mobile Station Identity

FIG. 5

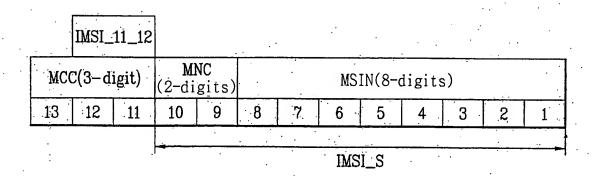


FIG. 6

IMSI_	11_12		-			:			·		
Pad ((ding 00)	MCC	C(3-di	git)	(2-c	NC digit)		MSI	N(5-d	igits	,)
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		-		· ·	•	TMS	SI_S				

FIG. 7

	IMSI_	11_12				. ·			•			
MC	C(3-d	igit)	MNC	(3-d	igit)			MSI	N(7-d	igit)		
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
				•			IMS	SI_S	•			

FIG. 8

IMSI_11_12									•	
Padding (00)	MCC	C(3-d	igit)	MN	C(3-d	igit)	1	MSIN(4	-digi	t)
12 11	10	9	8 :	7	6	5	4	3	2	1
	•							· · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
					IMS	SI_S			•	

FIG. 9

	· ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	IMSI_	11_12									•		
1	MCC	:(3-d	igit)	(2-c	NC ligit)	pad ('0	ding 0')	•	MSIN(8-digit)							
	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
:				٠.	•									: .		
					•	1 -			•	IM	SI_S					

FIG. 10

			IMSI_	11_12		• .		•						
мсс	(3-d	igit)	(2-c	NC ligit)		paddi	ing('0	0000)· ·		MSI	N(5-d	ligit)	
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
		•								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, ; <u>,</u>		i
-	• .		ē					•	IMS	I_S		•		

FIG. 11

)	IMSI_11_			;	·			:	•		
MCC(3-digits)	MNC(3-d	igits)	padding ('0')			М	SIN(8	-dig	its)		•
15 14 13	12 11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	· .		· · · · ·	· .	·	-	 I_S		· · · ·		>

FIG. 12

· :	;	·	::	IMSI_	11_12									,	
	MCC	:(3-d	ligit)	MNC(3-dig	gits)	pa	ddin	g('000	0')		MSIN(5-d	igit)	
	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
· :					٠.					IMS	I_S				

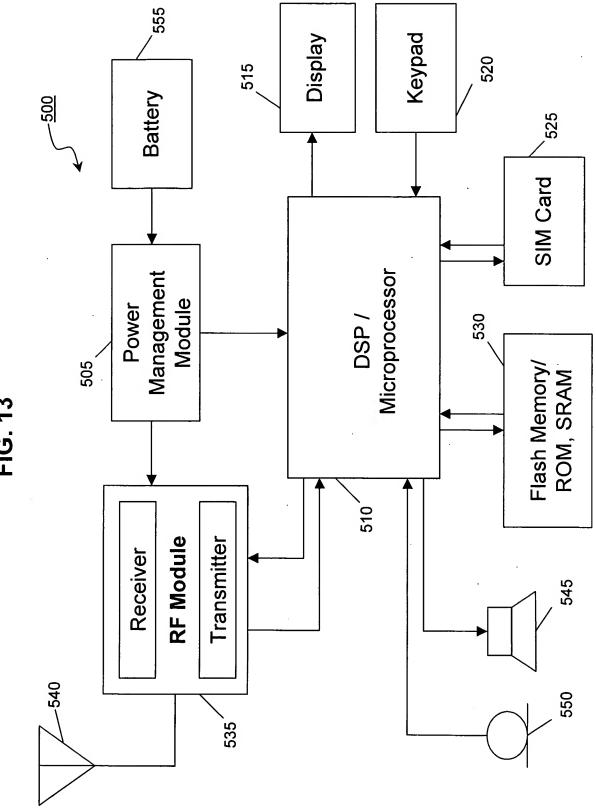


FIG. 13